JYB-K L系列液位变送器使用说明书

一．概述：

投入式静压液位变送器是基于所测液体静压与该液体液位高度成比例的原理，采用国外先进的隔离型扩散硅敏感元件的压阻效应，将静压转换为电信号，再经过温度补偿和线性修正，转化成标准电信号（一般为 4—20mA）。

JYB 系列投入式静压液位变送器采用精巧的结构，简单的调教和灵活的安装方式为用户的使用提供了方便，4—20mA,1—5V，0—10mA 等标准信号输出方式由用户根据需要任选。

二．用途：

可广泛用于水厂、污水处理厂、城市供水、高楼水池、水井、地热井、矿井、工业水池、油池、水文地质、水库、河道、海洋等场合。

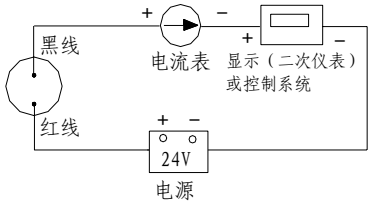
三．特点：

★抗过载抗冲击能力强
★抗腐蚀性能优良
★防浪涌电压、过压、过流和反相极性保护
★抗干扰设计
★稳定性高，实用性强
★小巧精致，安装方便

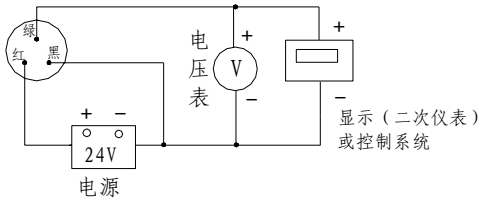
四．主要技术参数：

1、 输出形式：4～20mADC □0～5VDC □_____
2、 供电电源：＋24VDC □_____
3、 准 确 度：±0.5% □±0.25% □_____
4、 介质温度：－20～70℃
5、 环境温度：－10～60℃
6、 响应时间：<30mS
7、 负载能力：电流输出型小于≤600Ω;电压输出型≥3kΩ
8、 过载压力：2 倍量程
9、 电气连接：电缆连接

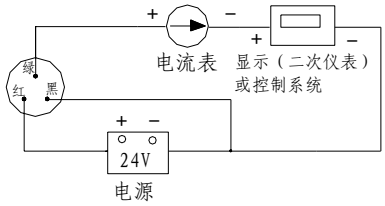
五．接　　线：



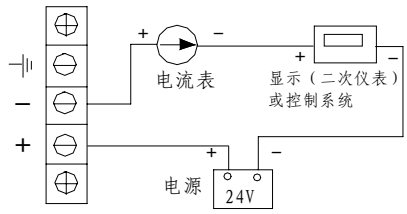
二线制电流输出接线图



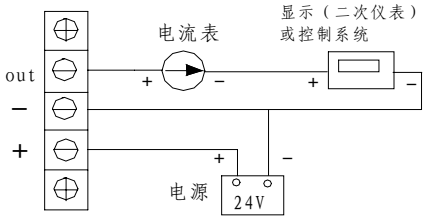
三线制电压输出接线图



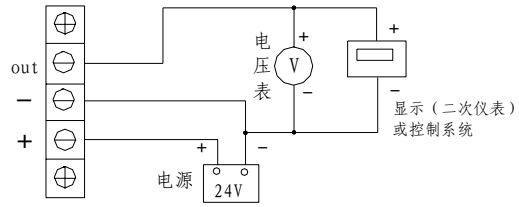
三线制电流输出接线图



端子型二线制电流输出接线图

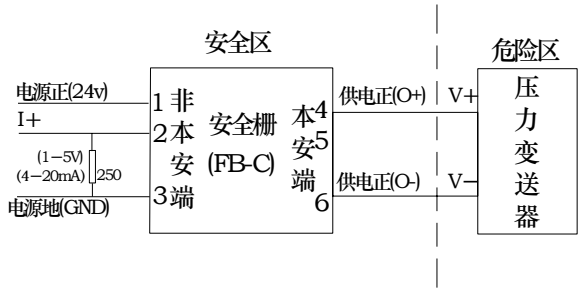


端子型三线制电压输出接线图



端子型三线制电流输出接线图

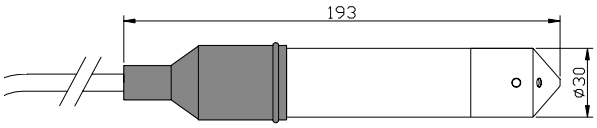
六．防爆型压力接线图：



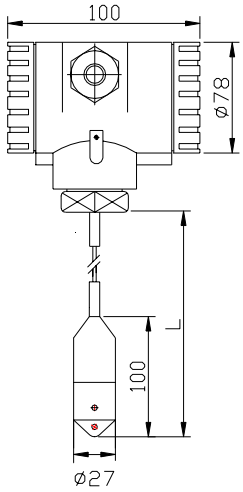
防爆等级为 ExiaIICT6

北京昆仑海岸传感技术中心　地址：北京市海淀区清华园三才堂乙－7 号
邮编：100084　电话：010－82671108　传真：010－62533666
售后服务电话：010－51659145

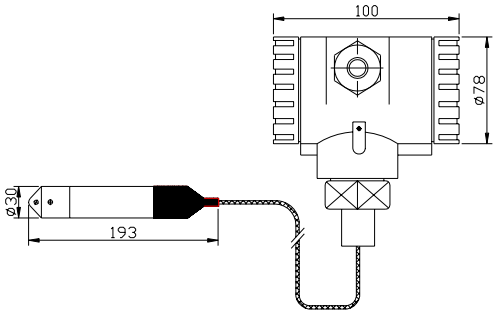
七．外形尺寸：



JYB-K□-L□□普通投入式液位变送器



JYB-K□-Y1□□ 不锈钢管液位变送器



JYB-K□-T（Y2）□□分体投入式液位变送器

八．选型参考：

JYB-K							产品系列代号
	O-						不防爆
	B-						防爆型
		L					电缆连接
		T					软铜管连接，最长 9 米
		Y1					钢性不锈钢管连接 最长 2.5 米
		Y2					软不锈钢管连接，最长 5 米
			A				电流输出
			V				电压输出
			W1				RS485 输出（分体式）
			W2				RS232 输出（分体式）
				G			表压
				A			绝压
					1		4－2 0 mA
					2		0－5 V
					3		0－1 0 mA
						X	0-100%显示（限分体 4-20mA 电流输出）
						E	LED 显示 （限分体 4-20mA 电流输出）
						Z	LCD 显示 （限分体 4-20mA 电流输出）

九．注意事项：

1、 请检查包装是否完好，并核对变送器型号和规格是否与您选购的产品相符；
2、 不能带电接线，接完线检查无误后方可通电；
3、 用户在使用时不要改动本产品出厂时已焊好的元器件和已接好的导线；
4、 传感器属于精密器件，用户在使用时请不要自行拆卸，更不能触碰膜片，以免造成产品的损坏；
5、 请保存好检定证书和合格证，维修时随同产品一同返回；

北京昆仑海岸传感技术中心 地址：北京市海淀区清华园三才堂乙－7 号
邮编：100084 电话：010－82671108 传真：010－62533666
售后服务电话：010－51659145